

Relatório de Alterações

Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2025/86

Período: 02/08/2025 a 29/08/2025

Revisão 00

Data: 07/10/2025

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu Flow Web.



Obrigado por ser um usuário do Flow Web!

Atualizamos nosso sistema para consertar bugs, melhorar o desempenho e adicionar novos recursos para possibilitar uma melhor experiência de uso e contribuir para uma gestão com maior qualidade e eficiência.



Sumário

1.	Flow Web	5
1.1	Melhorias	5
1.1.1	Ferramentas - Alocações - Alterar Etapa	5
1.1.2	Ferramentas - Alocações - Caminhões Fixos	5
1.1.3	Ferramentas - Alocações - Sinalizador Aguardando Caminhão 6	
1.1.4	Ferramentas - Alocações - Atrasos	6
1.1.5	Ferramentas - Alocações - Gravação Automática	7
1.1.6	Ferramentas - Alocações - Excluir Tipo de Carga	8
1.1.7	Cadastros - Parâmetros Gerais - Cálculo Raio Médio	9
1.1.8	Consultas - Aderência do Estoque de Campo - Novo Relatório	9
1.1.9	Consultas - Estoque de Carretas - Edição Carretas no Pátio	10
1.1.10	Consultas - Ranking Aderência – Frentes	. 11
1.1.11	Consultas - Trajeto de Frentes - Tipo de Carga	.12
1.1.12 Trar	Way - Ferramentas - Alocações - Exibir Raio de Ponto de nsbordamento	
1.1.13	Way - Ferramentas - Logística Espacial – Trajetos	13
1.1.14	Way - Parâmetros Gerais - Rotas - Aprovar Rotas Manuais	14
1.1.15	SGPA - PBI - Relatório Way	.17
1.2	Sustentação	.17
1.2.1 Trar	Dashboard - Gráficos - Disponibilidade de Colhedoras e	
1.2.2	Dashboard – Estoque	18
1.2.3	Ferramentas - Alocações - Status do Caminhões	18
1.2.4	Ferramentas - Alocações - Justificativas	18
1.2.5	Ferramentas - Alocações - Cronômetro	18
1.2.6	Consultas - Alocações Manuais - Exportar	19
1.2.7	Consultas - Indicadores de Desempenho - Justificativas	19
1.2.8	Consultas - Divergência Peso - Troca de Cana	20
1.2.9	Consultas - Distância Rotas - Dados	20
1.2.10	Consultas - Gráfico de Produção - Período	20
1.2.11	Consultas - Velocidade Média – Exportação	20



1.2.12	Consultas - Estoque de Carretas - Detalhes	2
1.2.13	Consultas - Estoque de Carretas - Gráfico de Consumo	2
1.2.14	Consultas - Estoque de Carretas - Frentes	2
1.2.15	Consultas - Raio Médio por Frente - Descrição da Frente	2
1.2.16	Consultas - Ciclo Canavieiro – Dados	22
1.2.17	Consultas - Ciclo Canavieiro - Filtro de Frente	22
1.2.18	Way - Ferramentas - Alocações - Excluir Alocação	22
1.2.19	Way - Ferramentas - Alocações - Trajeto Bandeirante	22



- 1. Flow Web
- 1.1 Melhorias
 - 1.1.1 Ferramentas Alocações Alterar Etapa

Notas de Lançamento: Na tela de "Alocações", foi incluída uma verificação para informar ao usuário que a alteração da etapa da viagem do caminhão está sendo processada, além de desabilitar o botão de alteração enquanto o processamento estiver em andamento.

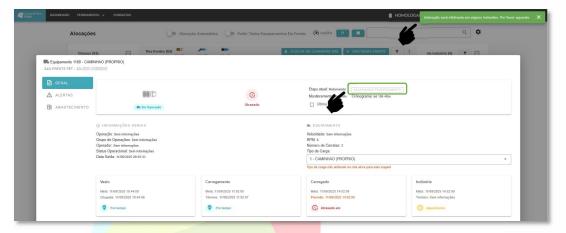


Figura 01 – Alteração de etapa sendo processada

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes do Caminhão Alocado > Alterar Etapa.

1.1.2 Ferramentas - Alocações - Caminhões Fixos

Notas de Lançamento: Inclusão de uma verificação no processo de alocação de caminhões não fixos para fazendas liberadas que estão configuradas com a opção "Apenas caminhões fixos" marcada como "Sim" em seu cadastro. Nesses casos, o sistema exibirá uma mensagem de confirmação ao operador antes de concluir a operação.



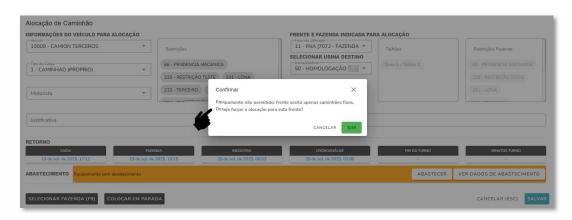


Figura 02 - Mensagem de confirmação ao alocar um caminhão não fixo.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão. Chamado: S-070525-222.

1.1.3 Ferramentas - Alocações - Sinalizador Aguardando Caminhão

Notas de Lançamento: Implementação de ícone na cor laranja para sinalizar os transbordos com status "<u>Aguardando Caminhão</u>" na tela de "Alocações".



Figura 03 – Ícone "Aguardando Caminhão" em transbordo.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Transbordos. Chamado: S-070725-086.

1.1.4 Ferramentas - Alocações - Atrasos

Notas de Lançamento: Inclusão da opção "Atraso" no filtro de alocações, permitindo a visualização centralizada de todos os atrasos nas frentes e na indústria.



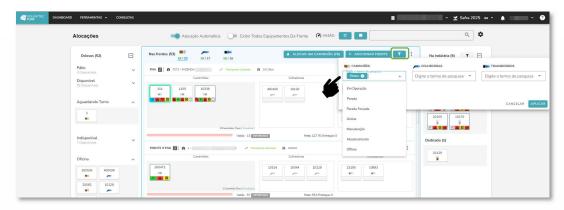


Figura 04 – Filtro de caminhões nas frentes com a opção "Atraso".

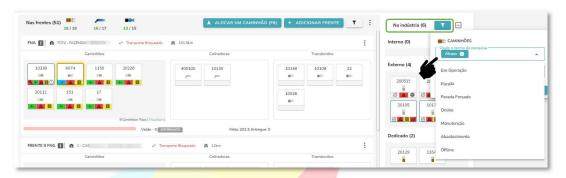


Figura 05 – Filtro de caminhões na indústria com a opção "Atraso".

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Filtro (Nas frentes). Chamado: S-110625-001.

1.1.5 Ferramentas - Alocações - Gravação Automática

Notas de Lançamento: Foi implementado um ajuste no processo de alocação automática com gravação automática habilitada, para que o cronômetro seja interrompido sempre que for exibido um modal que exija interação do usuário.



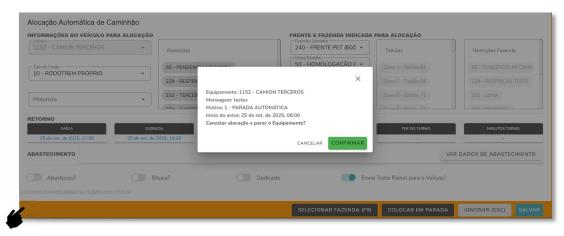


Figura 06 – Cronômetro suspenso em alocação automática com aviso.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocações Automáticas. Chamado: S-090625-069.

1.1.6 Ferramentas - Aloc<mark>ações - Excluir Tipo de</mark> Carga

Notas de Lançamento: Foi adicionada uma validação para impedir a exclusão de um tipo de carga caso ele já tenha sido utilizado em alguma alocação da fazenda liberada correspondente.

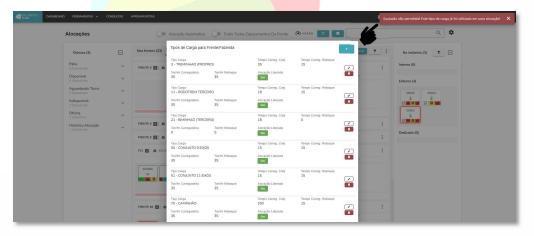


Figura 07 – Mensagem de alerta ao excluir um tipo de carga utilizado em uma alocação.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > 3 pontinhos na lateral direita de uma Frente > Adicionar Tipo de Carga e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > + Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada > Tipo de Carga. Chamado: S-150725-115.



1.1.7 Cadastros - Parâmetros Gerais - Cálculo Raio Médio

Notas de Lançamento: Criação do parâmetro "Desconsiderar fazenda raio médio", nos "Parâmetros Gerais" e no "Log", com o objetivo de excluir do cálculo do raio médio no gráfico "Necessidade de Caminhão" na tela do "Dashboard", as fazendas liberadas que estejam bloqueadas e que não possuam nenhum caminhão alocado.



Figura 08 - Novo parâmetro "Desconsiderar fazenda raio médio".

Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros e em Menu superior esquerdo > Dashboard > Gráfico - Necessidade de Caminhão. Chamado: S-150425-139.

1.1.8 Consultas - Aderência do Estoque de Campo - Novo Relatório

Notas de Lançamento: Criação do novo relatório de consulta "Aderência do Estoque de Campo" com o objetivo de verificar a qualidade de todo o processo logístico, identificando possíveis gargalos e permitindo ações corretivas.

Este relatório é gerado com base nas seguintes informações:

- Data da viagem e código do caminhão;
- Identificação do totem de saída (se foi reconhecido ou não);
- Verificação do processo de alteração do estado das carretas para "vazio" (por meio de desengate ou status de "aguardando carregamento");
- Informação da quantidade de carretas pelo operador antes de deixar a frente;



• Validação da correspondência entre a quantidade de carretas apontada pelo operador e a quantidade efetivamente recebida na usina;

Caso todos os parâmetros estejam corretos, a viagem será considerada como 100% aderente.



Figura 09 – Novo relatório de consulta "Aderência do Estoque de Campo".

Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Aderência do Estoque de Campo. Chamado: S-140725-260.

1.1.9 Consultas - Estoque de Carretas - Edição Carretas no Pátio

Notas de Lançamento: Implementação realizada na edição de carretas no pátio disponível na consulta "Estoque de Carretas", com a inclusão do campo "Totem" nas telas de Moagem Manual e Baixa Manual. O preenchimento desse campo (Totem de Saída ou Mesa) torna-se obrigatório caso a carreta esteja carregada. Também foi incluído o campo "Data", permitindo a seleção de data e hora, com o objetivo de tornar o controle de estoque mais preciso e confiável.



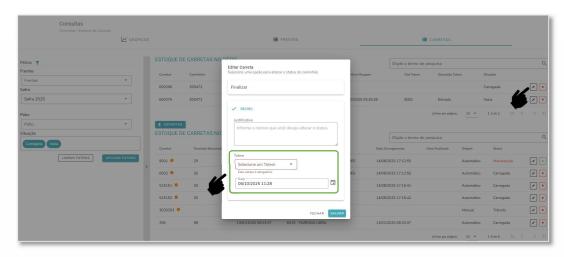


Figura 10 – Campo "Totem" sendo obrigatório ao moer carreta manualmente e campo "Data" para selecionar data e hora.

Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Carretas > Estoque de Carretas no Pátio > Editar Carretas.

1.1.10 Consultas - Ranking Aderência - Frentes

Notas de Lançamento: Foi implementada a nova aba "Frentes" na consulta "Ranking Aderência", com o objetivo de exibir os dados separados por frente, permitindo identificar qual delas apresenta maior escassez de caminhões e avaliar seu nível de aderência.

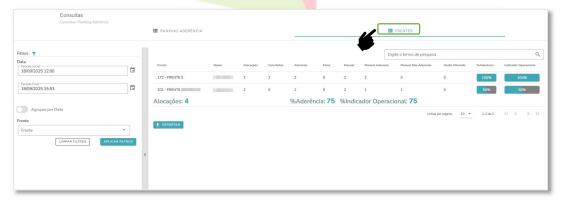


Figura 11 – Nova aba "Frentes" na consulta "Ranking Aderência".

Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Ranking Aderência > Frentes. Chamado: S-280725-117.



1.1.11 Consultas - Trajeto de Frentes - Tipo de Carga

Notas de Lançamento: Inclusão do novo filtro "<u>Tipo de Carga</u>" na consulta "Trajetos de Frentes" permitindo a seleção de nenhum, um ou múltiplos tipos de carga simultaneamente.

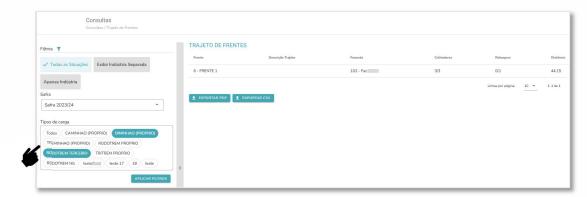


Figura 12 – Filtro "Tipo de Carga" na consulta "Trajetos de Frentes".

Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Trajetos de Frentes.
Chamado: S-140725-264.

1.1.12 Way - Ferramentas - Alocações - Exibir Raio de Ponto de Transbordamento

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na tela de vincular trajetos, em "Alocações", com a inclusão do parâmetro "Exibir raio ponto de transbordamento", que vem desabilitado por padrão. Ao ativar essa opção, o sistema exibirá no mapa o raio do ponto de transbordamento conforme as configurações definidas para o raio.



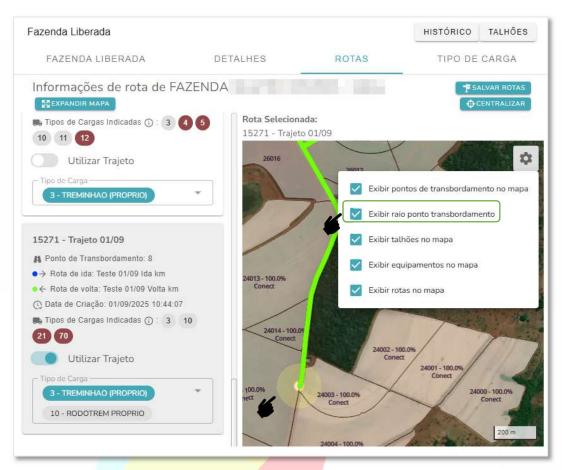


Figura 13 – Parâmetro para exibir o raio do ponto de transbordamento no mapa.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada > Aba Rotas > Ícone de Engrenagem.

Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.13 Way - Ferramentas - Logística Espacial - Trajetos

Notas de Lançamento: Foi adicionado um seletor no topo da lista de trajetos da "Logística Espacial", com a unidade atual pré-selecionada. O usuário pode alterá-lo para outras unidades ou deixá-lo vazio, caso prefira visualizar os trajetos de todas as unidades.



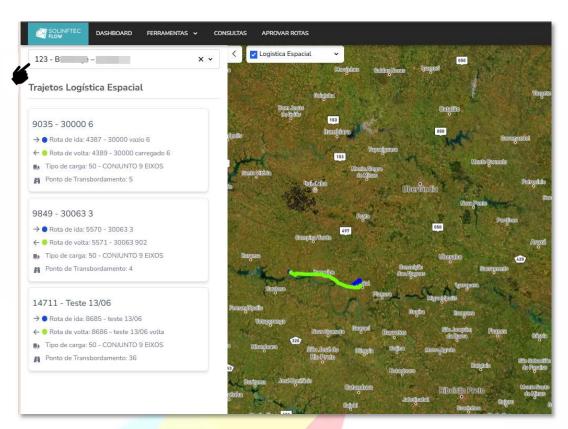


Figura 14 – Seletor de unidades na tela "Logística Espacial".

- Acesse em M<mark>enu superior esquerdo > Ferrame</mark>ntas > Logística Espacial.
- Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.14 Way - Parâmetros Gerais - Rotas - Aprovar Rotas Manuais

Notas de Lançamento: Implementação do novo parâmetro "Aprovação de Trajetos Manuais" na aba "Rotas", dentro de "Parâmetros Gerais". Quando habilitado, esse parâmetro permite que os trajetos manuais criados na ferramenta "Rotograma" passem por um processo de aprovação antes de ficarem disponíveis para vinculação a uma fazenda liberada.



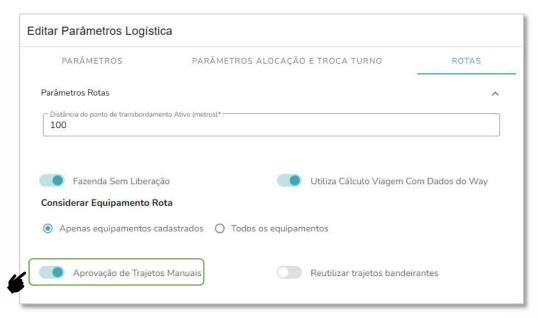


Figura 15 – Novo parâmetro "Aprovação de Trajetos Manuais".



Figura 16 – Mensagem de sucesso ao criar um trajeto no "Rotograma".



Figura 17 – Aba "Manuais" com trajetos disponíveis para aprovação na tela "Aprovar Rotas".





Figura 18 – Trajeto criado manualmente e aprovado para ser utilizado.

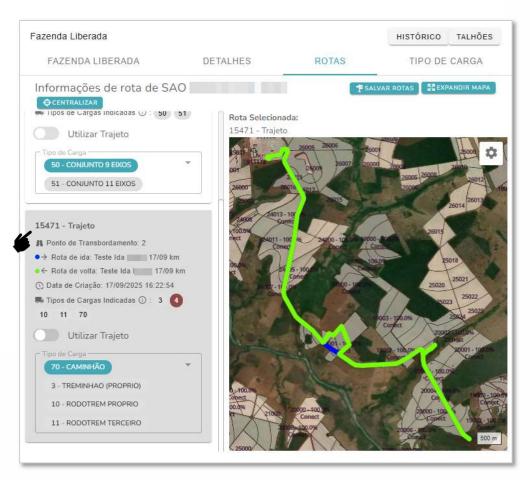


Figura 19 – Trajeto aprovado sendo disponibilizado na aba "Rotas" do cadastro da fazenda liberada.

Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Rotas e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma e em Menu superior esquerdo > Aprovar Rotas. Chamado: S-180625-155.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.15 SGPA - PBI - Relatório Way

Notas de Lançamento: Implementada melhoria do Relatório PBI "Way", na aba "Viagens Detalhadas", para exibir as informações de "Tempo de Ida", "Aguardando Carregamento" e "Tempo de Volta" sem valores nulos ou negativos.

	Q _S Way (≦	Viagens Detalhadas						
/	Fazenda	Ponto de Carregamento	Início da viagem	Tempo de Ida	Velocidade Média Ida	Aguardando Carregamento	Tempo de Volta	Velocidade Média Volta
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 02:33:31	01:06:00	33,65	00:41:24	01:43:48	22,27
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 04:17:12	01:24:00	28,82	00:17:24	01:42:00	22,72
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 07:18:11	00:57:00	37,37	00:17:24	01:22:12	26,42
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 10:21:44	01:03:36	30,69	00:18:36	01:49:48	20,64
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 10:53:43	00:59:24	37,01	00:39:00	01:30:00	25,14
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 13:26:36	01:11:24	31,87	00:14:24	02:05:24	17,78
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 13:53:15	01:15:00	28,75	00:33:00	01:41:24	22,44
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 16:08:27	01:24:00	27,63	00:17:24	01:58:12	17,78
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 16:50:51	00:58:12	37,63	00:24:36	01:22:48	28,09
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 17:17:21	01:04:12	36,81	00:22:12	02:21:00	16,59
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 18:09:17	01:10:48	34,99	00:21:00	01:19:48	29,42
E1 :	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 20:11:12	01:13:12	31,34	00:31:48	01:40:48	22,47
E1 !	500320 - FAZENDA BANDEIRANTES	17	14/09/2025 21:43:25	01:18:36	28,47	00:24:00	01:32:24	23,27
E1 1	SOUSSO EXTENIDA DANIDEIDANITES	17	14/00/2025 22:14:54	19:34:12	25.51	00:44:24 07:49:12	28:08:24	20.75

Figura 20 – Visão do relatório PBI Way com os novos campos.

Acesse em SGPA > Menu Principal > Relatórios > PBI > Way > Viagens Detalhadas. Chamado: S-150925-146.

① Disponível para os Ambientes que possuem o relatório extra "Way" habilitado.

1.2 Sustentação

1.2.1 Dashboard - Gráficos - Disponibilidade de Colhedoras e Transbordos

Notas de Lançamento: Correção realizada na implementação da regra de negócio relacionada às cores amarelo/vermelho: se a quantidade de equipamentos em operação (colhedora ou transbordo) for menor que 70%, então a área da barra destinada aos equipamentos parados será pintada de vermelho. Se a quantidade de equipamentos em operação for superior a 70%, então a área destinada aos equipamentos parados será pintada de amarelo.



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Gráficos > Disponibilidade de Colhedoras/Transbordos. Chamado: S-110925-054.

1.2.2 Dashboard – Estoque

Notas de Lançamento: Correção realizada no valor do *card* "Estoque" da tela "Dashbord" pois estava listando tonelada incoerente com o total de carretas carregadas.

- Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard. Chamado: S-070825-028.
- Disponível para os ambientes que possuem CDC Nuvem habilitado.
- 1.2.3 Ferramentas Alocações Status do Caminhões

Notas de Lançamento: Correção realizada para que o status dos caminhões na tela de "Alocações" não fique divergente com o status do SGPA.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes do Caminhão Alocado. Chamados: S-050825-200, S-050825-171 e S-050825-157.

1.2.4 Ferramentas - Alocações - Justificativas

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na tela de transferência de equipamento, ao utilizar a opção de arrastar, para que a lista de justificativas exiba apenas opções do tipo "Alocação Manual".

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Arrastar um caminhão de uma frente para outra. Chamado: S-030625-112.

1.2.5 Ferramentas - Alocações - Cronômetro

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na tela de "Alocações", onde o pop-up de alocação automática era exibido sem iniciar o cronômetro (quando configurado) e também sem habilitar os botões "Modificar" e "Salvar", impossibilitando a alocação.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocações Automáticas.

1.2.6 Consultas - Alocações Manuais - Exportar

Notas de Lançamento: Ajuste aplicado no relatório de consulta "Alocações Manuais" para que a geração e exportação do arquivo ocorra corretamente.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Alocações Manuais > Exportar. Chamado: S-270825-108.

1.2.7 Consultas - Indicadores de Desempenho - Justificativas

Notas de Lançamento: Foi adicionada uma nova condição para filtrar registros de justificativas deletadas, exibindo a legenda "Sem Justificativa" no gráfico. Isso porque, ao filtrar motivos que foram excluídos do cadastro, a consulta retornava valores nulos, impedindo o carregamento das informações no gráfico.



Figura 01 – Legenda "Sem justificativa" no gráfico "Aderência - Justificativa".

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Indicadores Desempenho > Aderência/Justificativas. Chamado: S-070825-139.



1.2.8 Consultas - Divergência Peso - Troca de Cana

Notas de Lançamento: Ajuste realizado no filtro da consulta "Divergência Peso" para exibir corretamente os dados em casos de existir frentes com troca de cana entre unidades.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Divergência Peso. Chamado: S-200825-172.

1.2.9 Consultas - Distância Rotas - Dados

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na consulta "Distância Rotas" para retornar dados com mais agilidade.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Distância Rotas. Chamado: S-290725-171.

1.2.10 Consultas - G<mark>ráfico de Produção - Perí</mark>odo

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na aba "Período" para considerar o horário de início do dia conforme configurado em "Parâmetros Gerais", pois anteriormente a meta estava sendo calculada com base no dia completo, o que resultava em valores duplicados.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Gráfico de Produção > Período. Chamado: S-120825-180.

1.2.11 Consultas - Velocidade Média - Exportação

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na exportação de arquivo da aba "Detalhes" para que os valores da coluna de velocidade média sejam exibidos de forma arredondada e sem números negativos.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Velocidade Média > aba Detalhes. Chamado: S-240725-117. Aplicado em 02/10/2025.



1.2.12 Consultas - Estoque de Carretas - Detalhes

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para que os dados dos caminhões sejam exportados corretamente nos detalhes do "Gráfico de Consumo por Hora".

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos > Gráfico de Consumo por Hora. Chamado: S-190825-107.

1.2.13 Consultas - Estoque de Carretas - Gráfico de Consumo

Notas de Lançamento: Correção realizada no "Gráfico de Consumo por Hora" para tratar inconsistências causadas por duplicidade de leitura das mesmas carretas em totens diferentes.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos > Gráfico de Consumo por Hora > Detalhes. Chamado: S-280825-101.

1.2.14 Consultas - Estoque de Carretas - Frentes

Notas de Lançamento: Correção realizada na aba "Frentes" para que os valores das carretas contabilizadas em cada status da listagem de frentes correspondam com os valores exibidos nos totalizadores.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Estoque de Carretas > Frentes. Chamado: S-260925-173.

1.2.15 Consultas - Raio Médio por Frente - Descrição da Frente

Notas de Lançamento: Correção realizada na coluna "Frente" para evitar a duplicação do nome da frente quando ela possui mais de uma fazenda liberada.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Raio Médio por Frente.
Chamado: S-240925-229.



1.2.16 Consultas - Ciclo Canavieiro - Dados

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para melhorar a performance no retorno de dados da consulta "Ciclo Canavieiro", além de correções na exibição de números negativos e duplicados.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Ciclo Canavieiro. Chamados: S-140725-064 e S-070725-100.

1.2.17 Consultas - Ciclo Canavieiro - Filtro de Frente

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para que o filtro de frentes utilize o código correto da frente cadastrada, em vez do "cdFrente", que é um código interno do sistema e varia conforme a unidade, impedindo o usuário de visualizar os dados de frentes compartilhadas entre unidades.

Acesse em Menu superior direito > Consultas > Ciclo Canavieiro. Chamado: S-160725-050.

1.2.18 Way - Ferramentas - Alocações - Excluir Alocação

Notas de Lançamento: Foi implementada uma verificação na tela de "Alocações" para validar se a alocação já possui dados da viagem Way processados. Caso possua, o usuário não poderá mais exclui-la, sendo então informado por uma mensagem de alerta para finalizar a alocação.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Excluir Alocação. Chamado: S-040925-178. Aplicado em 16/09/2025.

Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2.19 Way - Ferramentas - Alocações - Trajeto Bandeirante

Notas de Lançamento: Ajustes realizados para corrigir situações em que a alocação era considerada como "Bandeirante", mesmo quando a fazenda liberada sugerida na alocação possuía um trajeto vinculado na aba "Rotas" do cadastro da fazenda.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-090925-139.

Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

Em caso de dúvi<mark>das ou demais esclarecim</mark>entos entre em contato conosco através do e-mail <u>suporte@solinftec.com.br</u> ou ligue +55 18 3622 2270